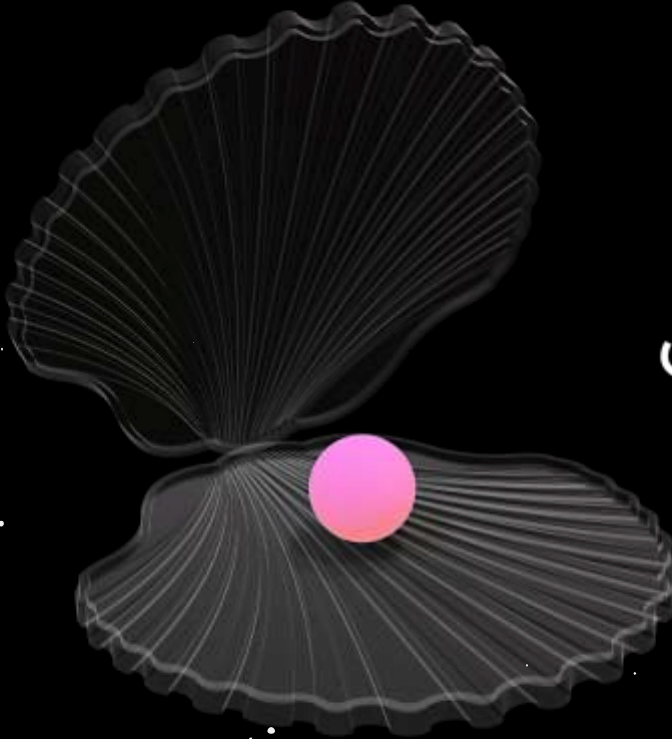




د. اللولو القحطاني

دكتوراه الإعلام الرقمي



التحليل الإحصائي

د. اللولو القحطاني

2 3 2 0 0 0 7 0 2

المحاور الرئيسية

توظيف برنامج SPSS الإصدار 30 لمعالجة البيانات إحصائيًا من خلال الجمع بين الشرح النظري والتطبيق العملي على البيانات، عبر المحاور التالية:

- فتح التطبيق واستيراد البيانات من Excel.
- اجراء التحليلات الإحصائية
 - مقاييس النزعة المركزية.
 - مقاييس التشتت.
 - عرض النتائج.
- تصدير النتائج إلى مستند Word.



فتح التطبيق واستيراد البيانات من Excel



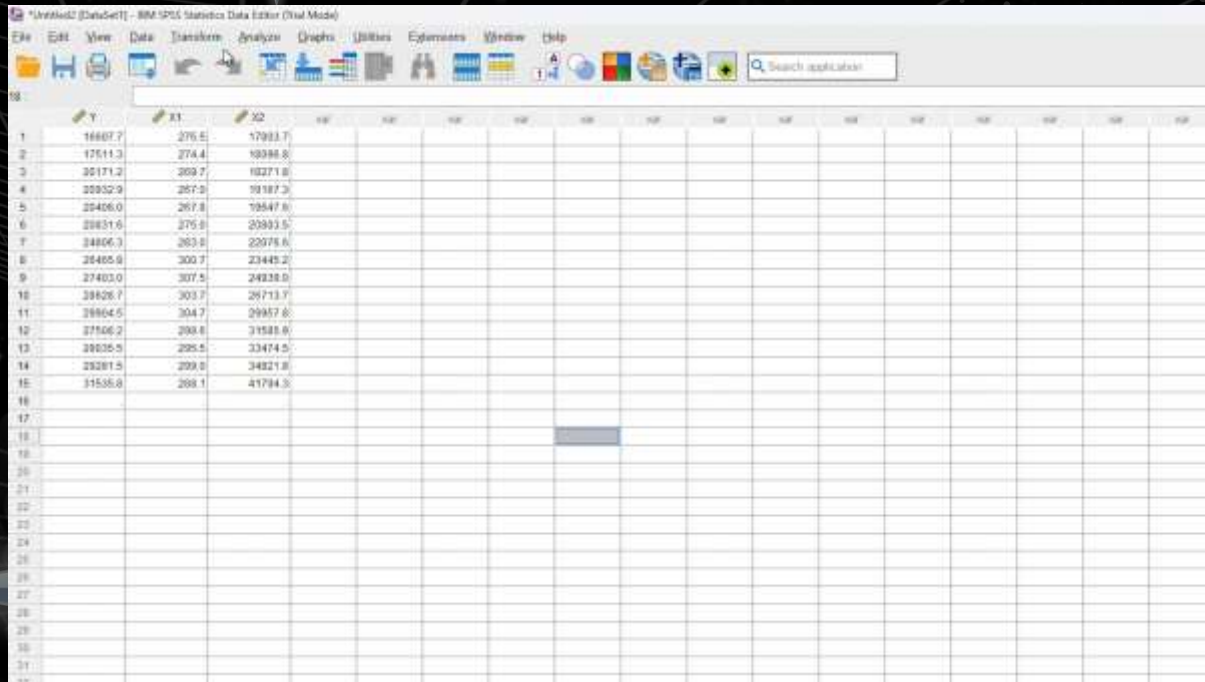
1. فتح التطبيق : من قائمة البدء Start ← قائمة التطبيقات ← برنامج SPSS
2. سحب البيانات من Excel : التأكد من أن ملف Excel يضم أسماء المتغيرات في الصف الأول وتبدأ بيانات المتغيرات من الصف الثاني.
3. من قائمة File في SPSS ← فتح Open ← استيراد بيانات Import Data ← تحديد النوع (.xlsx) Excel ← تحديد الملف ثم فتح Open
4. التأكد من تفعيل خيار Read variable names from the first row of data ، لقراءة أسماء المتغيرات من الصف الأول ← OK لجلب البيانات.

اجراء التحليلات الإحصائية مقاييس النزعة المركزية، عرض النتائج

SPSS Statistics (Data View) - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)																			
File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help																			
[Icons: Save, Undo, Redo, Paste, Copy, Find, etc.] Search application																			
	Y	X1	X2																
1	16667.7	276.5	17003.7																
2	17511.3	274.4	18090.8																
3	20171.2	269.7	18271.8																
4	20932.9	267.9	19107.3																
5	20406.0	267.8	19547.8																
6	20831.6	275.0	20803.5																
7	24896.3	282.0	22075.8																
8	26465.8	300.7	23485.2																
9	27483.0	307.5	24938.8																
10	28428.7	303.7	26713.7																
11	29984.5	304.7	29957.8																
12	27588.2	298.8	31585.8																
13	28025.5	295.5	32474.5																
14	28281.5	299.0	34621.8																
15	31535.8	288.1	41794.3																
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			

1. من القائمة العلوية نختار تحليل Analyze ← الإحصاءات الوصفية Descriptive Statistics ← الترددات Frequencies
2. نقل المتغيرات المطلوبة إلى مربع المتغيرات Variables ← الضغط إحصاء Statistics
3. تحديد مقاييس النزعة المركزية المطلوبة: (المتوسط Mean، الوسيط Median، المنوال Mode) الضغط متابعة Continue ← الضغط OK لعرض النتائج في نافذة المخرجات.

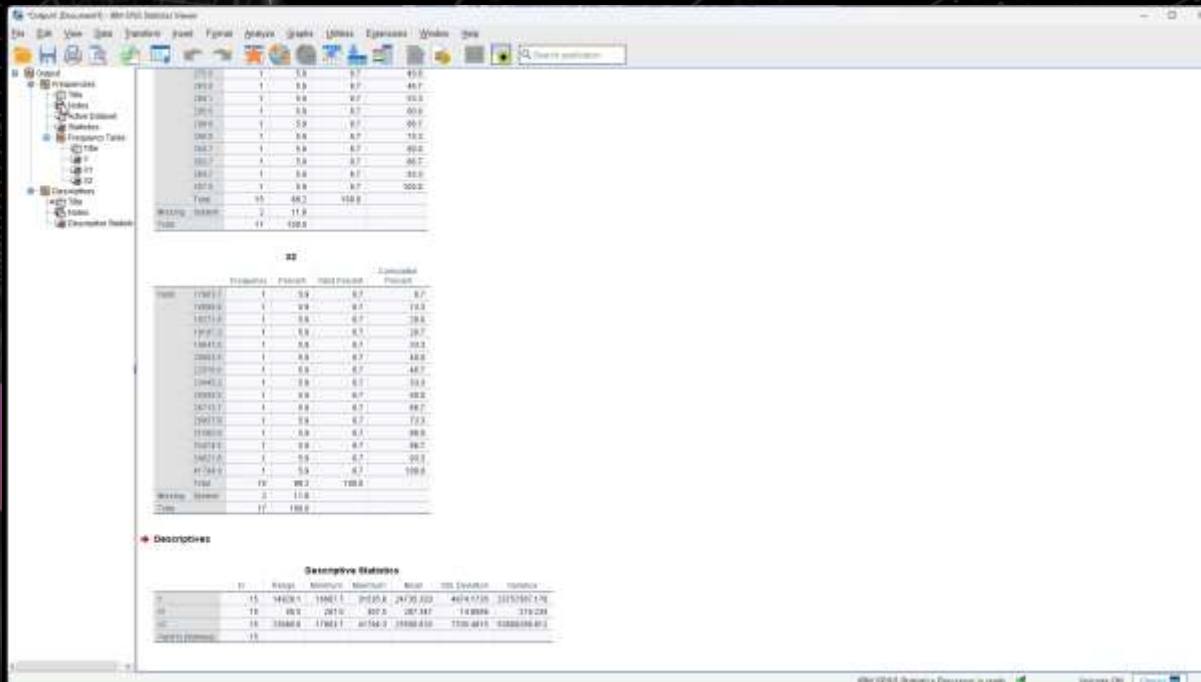
اجراء التحليلات الإحصائية مقاييس التشتت، عرض النتائج



	Y	X1	X2
1	166807.7	276.5	17983.7
2	17611.3	274.4	18088.8
3	30171.2	269.7	18271.8
4	20932.9	267.8	19187.2
5	25406.0	267.8	18547.8
6	20831.6	275.8	20803.5
7	24806.3	263.8	22078.6
8	26485.8	300.7	23445.2
9	27403.0	307.5	24938.8
10	28426.7	303.7	26713.7
11	28864.5	304.7	29857.8
12	27166.2	298.8	31585.9
13	28035.5	299.5	33474.5
14	29281.5	299.8	34821.8
15	31535.8	288.1	41784.3

1. من القائمة العلوية نختار تحليل Analyze ← الإحصاءات الوصفية Descriptive Statistics ← الضغط Descriptives
2. نقل المتغيرات المطلوبة إلى مربع المتغيرات Variables ← الضغط على خيارات Options
3. تحديد مقاييس التشتت المطلوبة: (الانحراف المعياري Standard Deviation، التباين Variance، المدى Range) مع الإبقاء على (أدنى قيمة Minimum، وأعلى قيمة Maximum) الضغط متابعة Continue ← الضغط OK لعرض النتائج في نافذة المخرجات.

تصدير النتائج إلى مستند Word

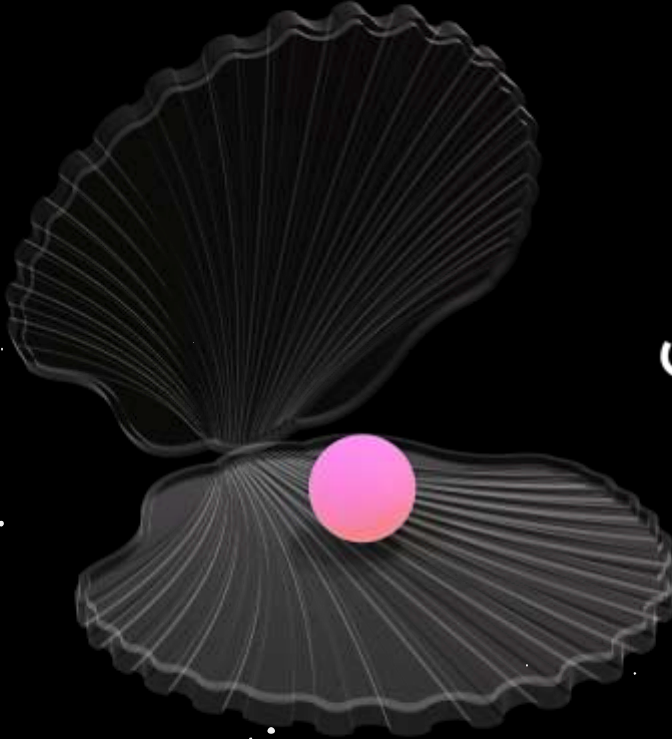


1. من نافذة Output Viewer ← اختيار ملف File ← تصدير Export

2. التأكد من تحديد All لتصدير جميع النتائج ← تحديد نوع الملف كـ Word Document (*.docx) ← اختيار موقع الحفظ Browse ← الضغط على OK لإتمام العملية.

		Frequency	
		Index	
Overall Sample		FREQUENCY INDEX	
Observed		Expected	
Gender	Female	17.00	17.00
	Male	17.00	17.00
	Gender	17.00	17.00
	Gender	17.00	17.00
Living in the country	Yes	17.00	17.00
	No	17.00	17.00
Order	1st	17.00	17.00
	2nd	17.00	17.00
Residence	Urban	17.00	17.00
	Rural	17.00	17.00
Chi-Square			
	df	p	sig
a. Living in the country	df	1	0.000
	Chi-Square	17.00	0.000
	df	1	0.000
	Chi-Square	17.00	0.000

Propositions			
Project Summary		Notes	
Project	Project Name	Project Name (1-2018)	
	Location	Location	
	Start Date	Start Date	
	End Date	End Date	
	Project Manager	Project Manager	
Project Key Milestones	Key Milestone 1	Key Milestone 1 (1-2018)	
	Key Milestone 2	Key Milestone 2 (1-2018)	
	Key Milestone 3	Key Milestone 3 (1-2018)	
Status	Status	Status (1-2018)	
	Status	Status (1-2018)	
Budget	Budget	Budget (1-2018)	
	Budget	Budget (1-2018)	
Summary			
A	Item	1	2
	Item	3	4
	Item	5	6
	Item	7	8
	Item	9	10



د. اللولو القحطاني

دكتوراه الإعلام الرقمي





دتمم بخیر و سرور

